



**李宏煦**，1971年10月出生，冶金与生态工程学院教授，副院长，2007年获北京市优秀青年工程师称号。1992年于中南工业大学获学士学位，1992-1995年金川有色金属公司冶炼厂技术员，1998年于中南工业大学获硕士学位，2001年在中南大学获博士学位。2004年北京有色金属研究总院博士后出站。目前主要从事低品位复杂特殊资源的提取冶金及二次资源综合利用研究、生物冶金与海洋冶金等。目前兼任中国资源循环学会专家、美国TMS（矿物、冶金、材料）学会成员，国际期刊《J. Manuf. Sci. Prod》、国内期刊《湿法冶金》、《黄金科学技术》编委，国外期刊《Journal of Colloid and Interface Science》、《hydrometallurgy》及国内十余家业内知名刊物特邀审稿人。

#### 【在研科研项目】

1. 国家自然科学基金重点项目，铁铝复合矿中非铁元素分离与提取新工艺的基础研究（51234008），2011年-2015年
2. 国际合作项目，谦比希铜冶炼有限公司资源综合循环利用和环境治理水平提升研究和实践（M-13-0-0003），2014年-2017年
3. 北京市/中央高校科学研究共建项目，废弃印刷电路板中回收金和银等贵金属的应用研究，2014年-2016年

#### 【代表性学术论文】

1. Hongxu LI\*, Chao Li, Chuanqi Jiao, Shuai Wang. Characterization of cerium dioxide nanoparticles prepared by supercritical water oxidation. *Ceramics International*, 2015, 41(8):10170-10176
2. Hongxu Li\*, Mingming Zhang, Chao Li, Xie Yang, An Li & Lifeng Zhang. Bioadsorption Behavior of *Rhodococcus Opacus* on the Surface of Calcium and Magnesium Minerals. *JOM(The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society)*. 2015, 67(2):382-390
3. Zhaobo Liu, Hongxu LI\*. Metallurgical process for valuable elements recovery from red mud—A review. *J. Min. Met.Mater.*,2015, 155:29-43



**Hongxu LI**, the professor of School of Metallurgical & Ecological Engineering, Vice dean, received his B.E., M.E. and Ph.D in mineral processing from Central South University, in 1992, 1995, and 2001, worked as engineer at Jinchuan nonferrous metal cooperation from 1992 to 1995, finished post-doctoral from National research institute of nonferrous metal in 2004. Who specialized in base metal, gold and other precious metal extraction and processing from low grade and complex ore by chemical metallurgy or bioleaching methods, also hold concurrent posts as chief editor of the International Journal of Manuf. Sci. Prod, and reviewer of Hydrometallurgy, Journal of Colloid and Interface Science et al.

#### **【Publications】**

1. Hongxu LI\*, Chao Li, Chuanqi Jiao, Shuai Wang. Characterization of cerium dioxide nanoparticles prepared by supercritical water oxidation. *Ceramics International*, 2015, 41(8):10170-10176
2. Hongxu Li\*, Mingming Zhang, Chao Li, Xie Yang, An Li & Lifeng Zhang. Bioadsorption Behavior of *Rhodococcus Opacus* on the Surface of Calcium and Magnesium Minerals. *JOM(The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society)*. 2015, 67(2):382-390
3. Zhaobo Liu, Hongxu LI\*. Metallurgical process for valuable elements recovery from red mud—A review. *J. Min. Met.Mater.*,2015, 155:29–43